TEST REPORT

Nr. 45 330

Applied on	2003-09-04
Reference	PSP/RS
Received on	2003-09-04
Application	Testing the burning behaviour according to EN 13772 and classification according to EN 13773.
Test Material	Samples provided by the customer: ~ 5 running meters curtain
Received on	2003-08-06
Sample Denomination	"COTTON VELVET quality MB 954, col. flame no. 6 (Flacavon R neu, BS 5867)"

SPECIMEN

Accreditation to EN ISO 17025 valid for the tests listed in the accreditation certificate - in this document marked with this logo.

Institut der Internationalen Prüfgemeinschaft Angewandter UV-Schutz
Institut der Internationalen Gemeinschaft Öko-Tex
Notifizierte Prüf- und Überwachungsstelle 0534 für Persönliche Schutzausrüstung

Test Report

Description of the specimen

Denomination of the specimen by the applicant:	"COTTON VELVET quality MB 954, col. flame no. 6 (Flacavon R neu, BS 5867)"

Description of the specimen

According to DIN 60 000

Type of fibre according to DIN 60 001-1:	91 % cotton 9 % viscose (Modal®) (declaration by the applicant)
Technological description:	woven fabric

SPECIMEN

Test Report

Burning behaviour – Curtains and drapes – Classification

Denomination of the specimen by the applicant:	"COTTON VELVET quality MB 954, col. flame no. 6 (Flacavon R neu, BS 5867)"

Conditions of Classification

In the following the testing methods and test results are aforementioned, after which the classification of the burning behaviour takes place

• Determination of the ignitability of vertical oriented specimen (small flame) according EN 1101	non ignition
• Determination of the flame spread of vertically oriented specimen with large ignition source according EN 13 772	1st marker thread severed 3rd marker thread not severed no flaming debris

Classification

According the conditions of classification of the EN 13 773 the tested specimen can be classified in the Class 2.

SPECIMEN

Note:

In order to make the comparison between the past ÖNORM-System and the new system from EN 13773 possible, the ÖNORM EN 13 773 contains the following national foreword.

National Foreword

On the basis of the classification guidelines fort he burning behaviour of curtain according the Austrian Prestandard VORNORM ÖNORM B3820 "Burning behaviour of curtains", the following comparison table is intended to harmonize the classification of burning behaviour of curtains and drapes, in order to be able to compare the former system given by the ÖNORM with the new system by this European Standard:

VORNORM ÖNORM B 3820	ÖNORM EN 13 773
Ignitability class	Klasse
B1 – hardly flammable	1/2
B2 – normally flammable	3/4
B3 - easily flammable	5

This conversion table offers the possibility to transfer the classes from one system into the other (and vice-versa), as specified in this standard.

SPECIMEN

Test Report

Determination of the ignitability of vertically oriented specimen (small flame)

Denomination of the specimen by the applicant:	"COTTON VELVET quality MB 954, col. flame no. 6 (Flacavon R neu, BS 5867)"

Test conditions

According to	EN 1101
Conditioning climate:	20 ± 2 -°C/ 65 % relative humidity
Test climate:	temperature: 26,1 °C relative humidity: 38,0 %
Specimen sice:	200 mm x 80 mm
Test gas:	Propan
Mode of ignition:	Bottom edge ignition
Flamed side:	right side of the sample
Cleaning procedure:	none
Deviation from standard:	none

SPECIMEN

Test results

Longitudinal direction

Ignition within 20s: no

Ignition time	Number of ignitions	
	ignitions	not ignitions
s		
s		
s		
s		
s		
s		
s		
s		

Middle ignition time: > 20 s
Minimum ignition time: > 20 s

Cross direction

Ignition within 20s: no

Ignition time	Number of ignitions	
	ignitions	not ignitions
s		
s		
s		
s		
s		
s		
s		
s		

Middle ignition time: > 20 s
Minimum ignition time: > 20 s

Note:

The calculation of the middle ignition time refered on the determined numbers of not ignitions (according ISO 6940 Annex B)

SPECIMEN

oti

Test Report

Determination of the flame spread of vertically oriented specimen with large ignition source

Denomination of the specimen by the applicant:	"COTTON VELVET quality MB 954, col. flame no. 6 (Fiacavon R neu, BS 5867)"

Test conditions

According to	EN 13 772
Conditioning climate:	20 ± 2 -°C/ 65 % relative humidity
Gas:	Propan
Cleaning procedure:	none
Deviation from standard:	none

Test results

		exposed surface	1st marker thread severed	3rd marker thread severed	Time from start of inflammation to burning through of the 1st marker thread	Time from start of inflammation to burning through of the 3rd marker thread	destroyed length	flaming debris
Longitudinal direction								
Sample 1	right	yes	no	12 s	-- s	16 cm	no	
Sample 2	left	yes	no	11 s	-- s	17 cm	no	
Sample 3	left	yes	no	8 s	-- s	19 cm	no	
Sample 4	left	yes	no	8 s	-- s	16 cm	no	
Cross direction								
Sample 1	right	yes	no	11 s	-- s	14 cm	no	
Sample 2	left	yes	no	8 s	-- s	17 cm	no	
Sample 3	left	yes	no	7 s	-- s	22 cm	no	
Sample 4	left	yes	no	10 s	-- s	16 cm	no	

SPECIMEN

Contents page

Description of the specimen 2
Burning behaviour – Curtains and drapes – Classification 3
Determination of the ignitability of vertically oriented specimen (small flame) 4
Determination of the flame spread of vertically oriented specimen with large ignition source 6

This Test Report consists of 8 pages.
Furthermore 1 sealed demonstration sample is enclosed.
The issue replaces report no. 44 373 from 2003-10-20.

Vienna, 2003-10-20 / sc / (f)

For the laboratory
Ing. Judith Pointner

For the technical group
Ing. Hanspeter Bauer

For the institute
Dipl.Ing. Dr. Erich Zippel

SPECIMEN

Test results only refer to received sample material. All tests are performed under a quality managements system according to EN ISO 17025. Accredited test methods are marked. For full and partial publication of reports and reference to test results for public relation purposes a written, withdrawable permission of the ÖTI (Österreichisches Textil-Forschungsinstitut) is required in any case. Test reports may only be copied as a whole.

Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit

AKKREDITIERUNGSURKUNDE

Hiermit wird bestätigt, daß das

Österreichische Textil-Forschungsinstitut

als Prüfstelle gemäß Akkreditierungsgesetz (AkkG), BGBl.Nr. 468/1992 i.d.F. BGBl.I Nr. 430/1996, mit Bescheid Zl. 92714/78-IX/2/94 vom 13.06.1994, mit Wirksamkeit vom 01.05.1994, erteilt/geändert mit Bescheid Zl. 92714/347-I/12/02 vom 21.06.2002 mit Wirksamkeit vom 14.12.2001 für Prüfverfahren der Fachgebiete

Prüfstelle:
ICS-Nr. 13.220.40 Zünd- und Brennverhalten (Feuerfestigkeit) von Materialien und Produkten.
ICS-Nr. 13.220.50 Zünd- und Brennverhalten (Feuerfestigkeit) von Baustoffen allgemein
ICS-Nr. 13.340.10 Schutzkleidung
ICS-Nr. 43.040.60 Karosserie, Karosserieteile
ICS-Nr. 59.080.01 Textilbeschichtungen im allgemeinen.
ICS-Nr. 59.080.20 Gewebe
ICS-Nr. 59.080.30 Textile Flächengebilde, Stoffe
ICS-Nr. 59.080.60 Textile Fußbodenbeläge
ICS-Nr. 79.060.01 Platten aus Holz im allgemeinen; Holzwerkstoffe
ICS-Nr. 91.100.01 Baustoffe im allgemeinen
ICS-Nr. 97.140 Möbel
ICS-Nr. 97.150 Nichttextile Bodenbeläge
ICS-Nr. 97.160 Haushaltswäsche, Wäsche
ICS-Nr. 97.200.50 Spielzeug

akkreditiert ist und den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025 sowie der EN 45001 entspricht. Der obbezeichneten Akkreditierungsurkunde, ist der dem Bescheid angeschlossenen Normenliste (10) Prüfverfahren) zu entnehmen.

Die Unabhängigkeit der akkreditierten Stelle im Sinne der Anforderungen an einen „unabhängigen Dritten (Third Party)" wird bestätigt.

Die Akkreditierungsurkunde muss spätestens am 13.12.2006 verlängert werden.

Wien, am 22. Juli 2002

MR Dipl.-Ing. G.P. Friers
Leiter der Abteilung I/12

Mag. Dr. W. Dittenberger
Akkreditierungsbeauftragter

Seite 1 von 1

SPECIMEN

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK
Schenkenstraße 4
A-1010 Wien
Fon + 43/1/533 65 50
Fax + 43/1/533 64 23
E-mail: mail@oib.or.at
Internet: http://www.oib.or.at

AUSTRIAN INSTITUTE OF CONSTRUCTION ENGINEERING

EINSCHREIBEN

ÖTI
Österreichisches Textil-Forschungsinstitut
Spengergasse 20
1050 Wien

Wien, am 12. Juli 2000

Zahl: OIB-190-007/99-008

Betreff: Akkreditierung der Prüfstelle Österreichisches Textil-Forschungsinstitut (ÖTI)

Akkreditierungsbescheid

Um die Befugnis zur Durchführung bestimmter Prüfungen gemäß § 2 Abs. 1 Wiener Bauprodukten- und Akkreditierungsgesetz, LGBl. für Wien Nr. 30/1996, zu erlangen, hat das Österreichische Textil-Forschungsinstitut (ÖTI) am 21. Dezember 1999 gemäß § 5 Abs. 1 Wiener Bauprodukten- und Akkreditierungsgesetz, LGBl. für Wien Nr. 30/1996, einen Antrag auf Akkreditierung als Prüfstelle gestellt.

Über diesen Antrag des Österreichischen Textil-Forschungsinstitutes (ÖTI) auf Akkreditierung als Prüfstelle im Sinne des § 5 Abs. 1 Wiener Bauprodukten- und Akkreditierungsgesetz, LGBl. für Wien Nr. 30/1996, entscheidet das Österreichische Institut für Bautechnik, 1010 Wien, Schenkenstraße 4, als vom Magistrat der Stadt Wien betraute Akkreditierungsstelle mit nachstehendem

SPRUCH:

Das

Österreichische Textil-Forschungsinstitut (ÖTI), 1050 Wien, Spengergasse 20,

wird gemäß § 5 Abs. 5 Wiener Bauprodukten- und Akkreditierungsgesetz, LGBl. für Wien Nr. 30/1996, als Prüfstelle akkreditiert.

EINSCHREIBEN

ÖTI
Österreichisches Textil-Forschungsinstitut
Spengergasse 20
1050 Wien

Wien, am 13. April 2001

Zahl: OIB-190-007/99-013

Betreff: Akkreditierung der Überwachungsstelle Österreichisches Textil-Forschungsinstitut (ÖTI)

Akkreditierungsbescheid

Um die Befugnis zur Durchführung bestimmter Überwachungen gemäß § 2 Abs. 1 Wiener Bauprodukten- und Akkreditierungsgesetz, LGBl. für Wien Nr. 30/1996, zu erlangen, hat das Österreichische Textil-Forschungsinstitut (ÖTI) am 21. Dezember 1999 gemäß § 5 Abs. 1 Wiener Bauprodukten- und Akkreditierungsgesetz, LGBl. für Wien Nr. 30/1996, einen Antrag auf Akkreditierung als Überwachungsstelle gestellt.

Über diesen Antrag des Österreichischen Textil-Forschungsinstitutes (ÖTI) auf Akkreditierung als Überwachungsstelle im Sinne des § 5 Abs. 1 Wiener Bauprodukten- und Akkreditierungsgesetz, LGBl. für Wien Nr. 30/1996, entscheidet das Österreichische Institut für Bautechnik, 1010 Wien, Schenkenstraße 4, als vom Magistrat der Stadt Wien betraute Akkreditierungsstelle mit nachstehendem

SPRUCH:

Das

Österreichische Textil-Forschungsinstitut (ÖTI), 1050 Wien, Spengergasse 20,

wird gemäß § 5 Abs. 5 Wiener Bauprodukten- und Akkreditierungsgesetz, LGBl. für Wien Nr. 30/1996, als Überwachungsstelle akkreditiert.

SPECIMEN